

<日本語版>



***Patent Prosecution
Highway***

Japan Patent Office

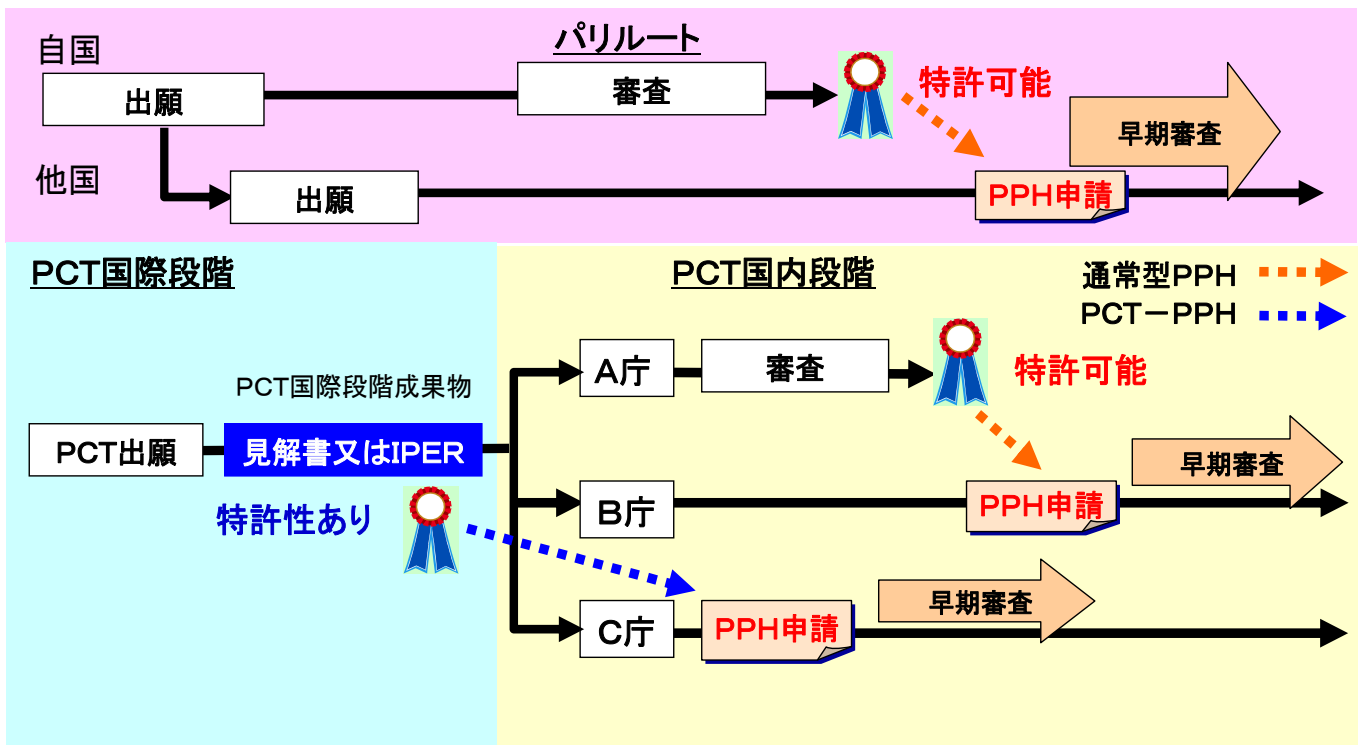
United States Patent and Trademark Office

1. 特許審査ハイウェイ (PPH) の概要

特許審査ハイウェイとは、ある庁で特許可能と判断された出願について、出願人の申請により、上記庁とこの取組を実施している庁において簡易な手続で早期審査を受けられるようにする枠組みです。

これにより、各庁における他庁のサーチ・審査結果の利用を通じて、複数国での安定した強い特許権の効率的な取得を支援しています。

なお、上記枠組みは拡大され、PCT国際段階において見解書又は国際予備審査報告にて特許可能と判断された出願についても同様に、PCT国内段階において簡易な手続で早期審査を受けられることを可能にする特許審査ハイウェイプログラム(PCT-PPH)も開始されています。

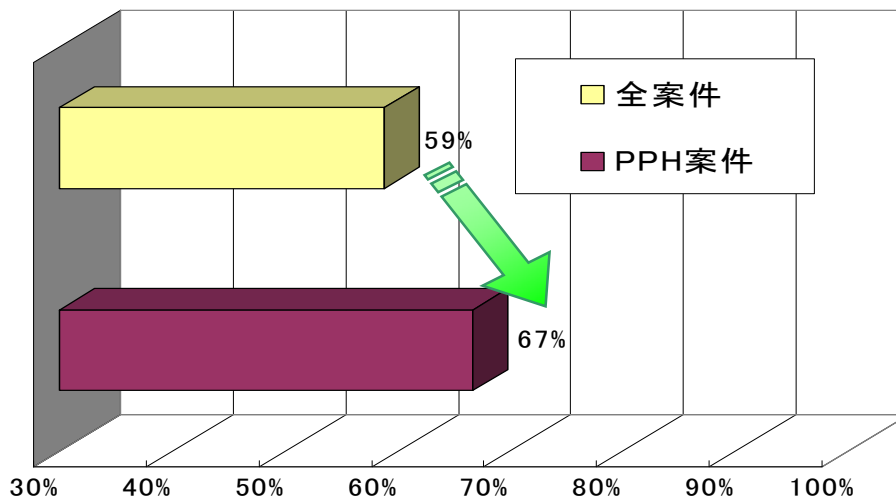


2. PPHのメリットー質の向上ー

PPHが申請された特許出願は、後続審査庁(OLE)で特許を取得できる可能性が高まります。これは、PPHが申請された出願は、PPH申請されない出願に比べ、後続審査庁(OLE)における審査結果をより正確に予見できることを示すものです。

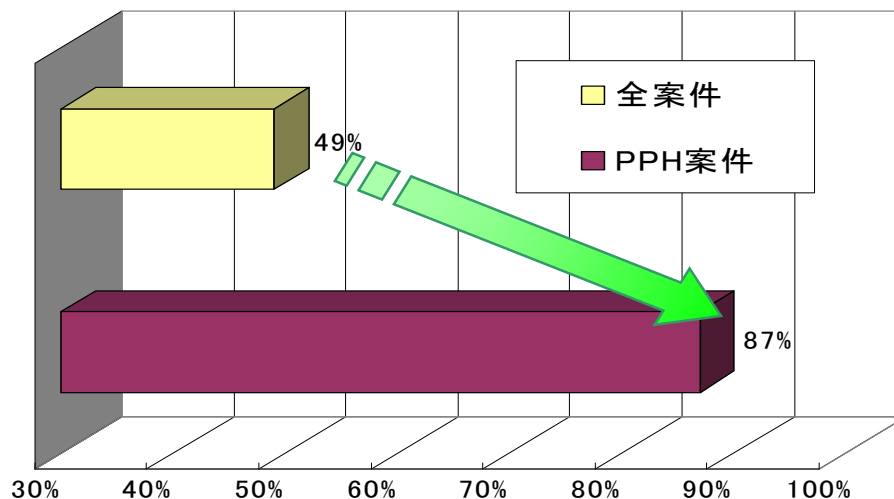
また、PPHを利用することは、同じ発明に対し、先行審査庁(OEE)におけるすべてのサーチ／審査結果を踏まえて後続審査庁(OLE)の審査官が審査を行うことが可能になるため、より高い質の特許を得ることも期待されます。

日本国特許庁における特許率



2011年12月末
時点

米国特許商標庁における特許率

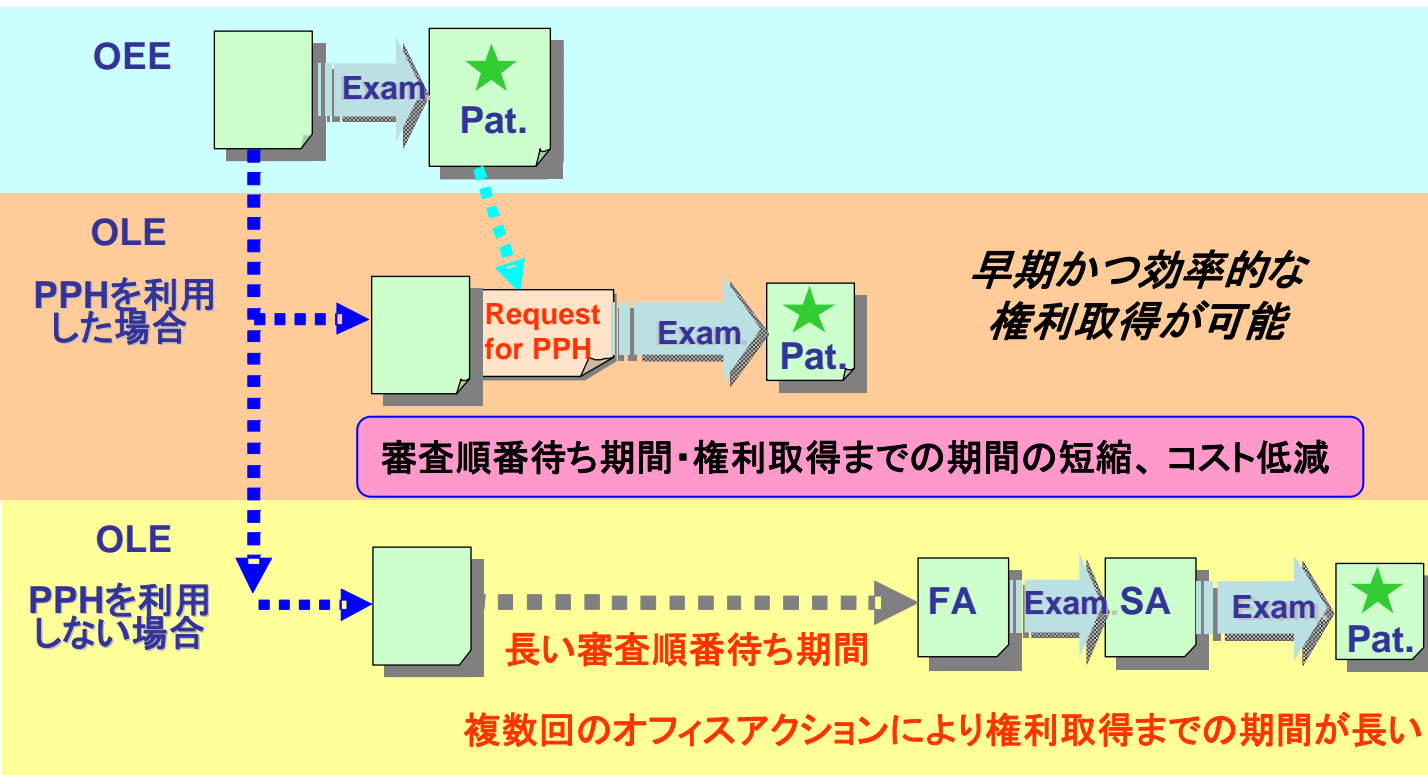


3. PPHのメリットー迅速な審査ー

PPHを利用することにより、後続審査庁(OLE)での早期かつ効率的な権利取得が可能となります。

例えば、

- (1) 後続審査庁(OLE)での平均審査順番待ち期間にかかわらず、申請に応じて後続審査庁(OLE)で早期に審査が実施されます。
- (2) 先行審査庁(OEE)で通知されたオフィスアクションが後続審査庁(OLE)で重複して通知されることを避けることができるため、権利取得までの期間を短縮することにもつながります。
- (3) さらに、オフィスアクションに対する応答が減少することにより、出願人側のコスト低減にもつながります。



4. PPHのメリットー迅速な審査ー

PPHを利用した場合、後続審査庁(OLE)での審査順番待ち期間が大幅に短縮されることが見込まれます。

日本 → 米国:

<PPHなし> 約24月 (出願から一次審査まで)

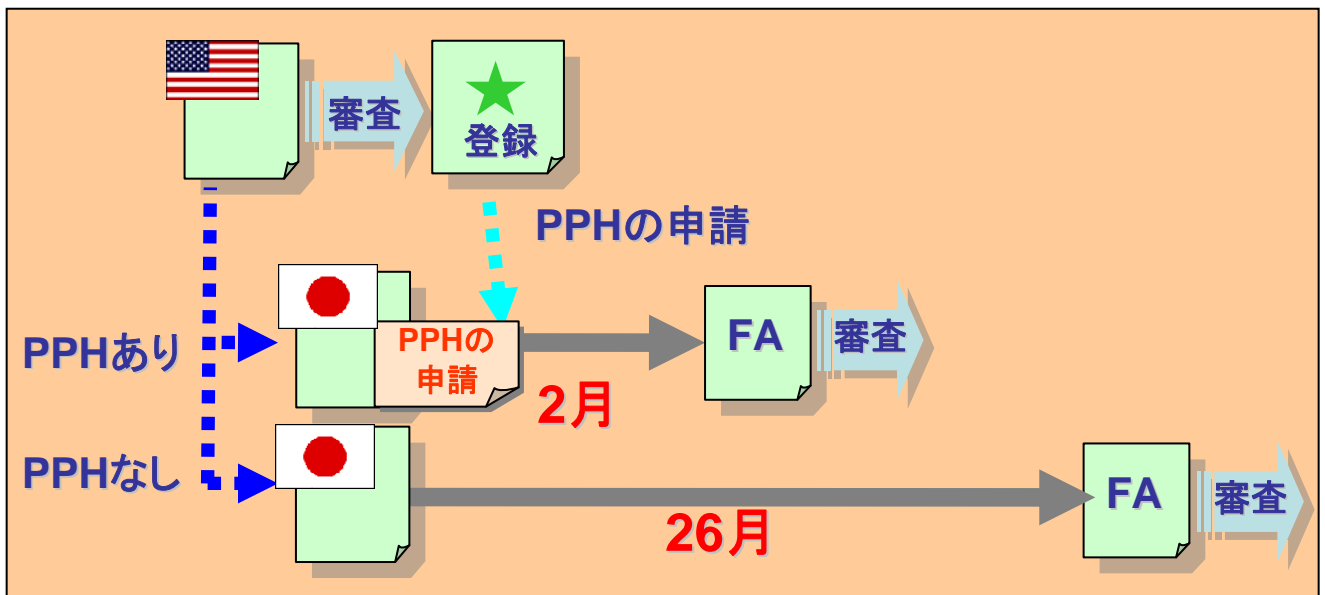
<PPHあり> 約6月 (PPH申請から一次審査まで)

米国 → 日本:

<PPHなし> 約26月 (審査請求から一次審査まで)

<PPHあり> 約2月 (PPH申請から一次審査まで)

米国→日本の場合



5. 利用者の増加

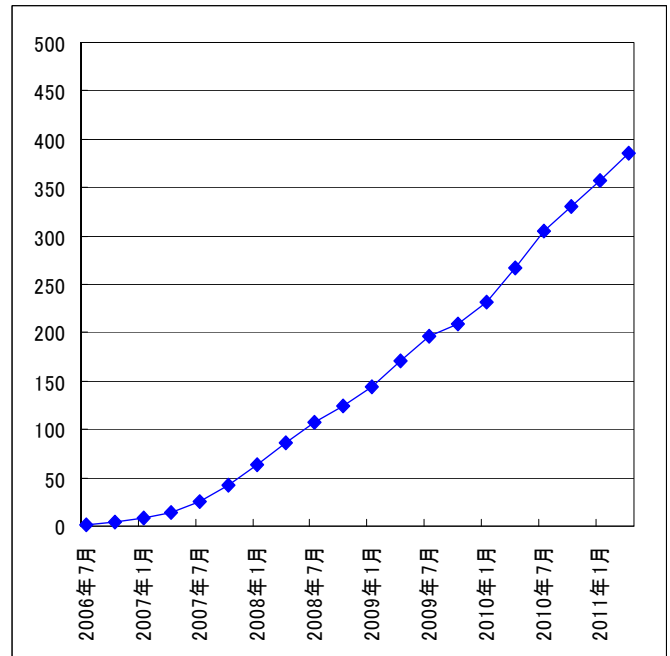
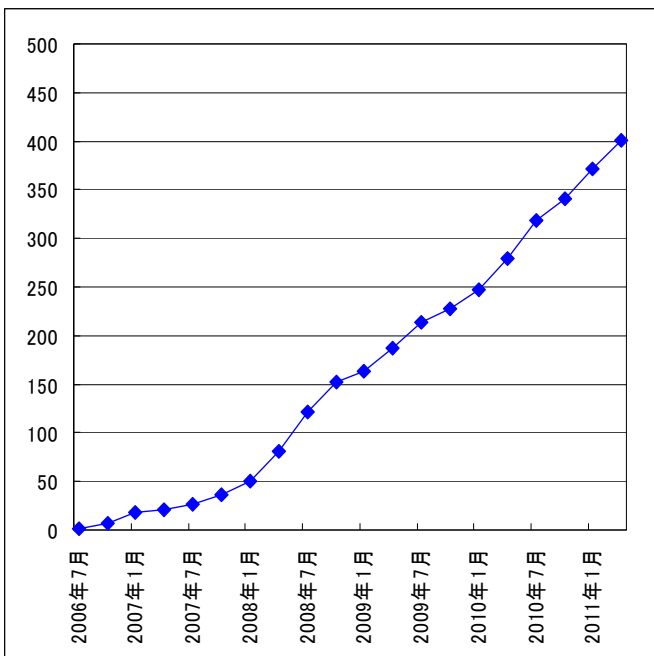
迅速かつ的確な審査、低コストで簡素な手続といったメリットを提供することが、出願人にPPH利用のインセンティブを与え、結果として、PPHの利用者数は増加しています。

日米特許審査ハイウェイを例にとれば、試行時の結果が公表され本格実施に移行した2008年1月以降、利用者数が増加しています。特許審査ハイウェイの枠組み・メリットが広まり、利用者の裾野が広がってきています。

利用者総数※の推移

米国 → 日本

日本 → 米国

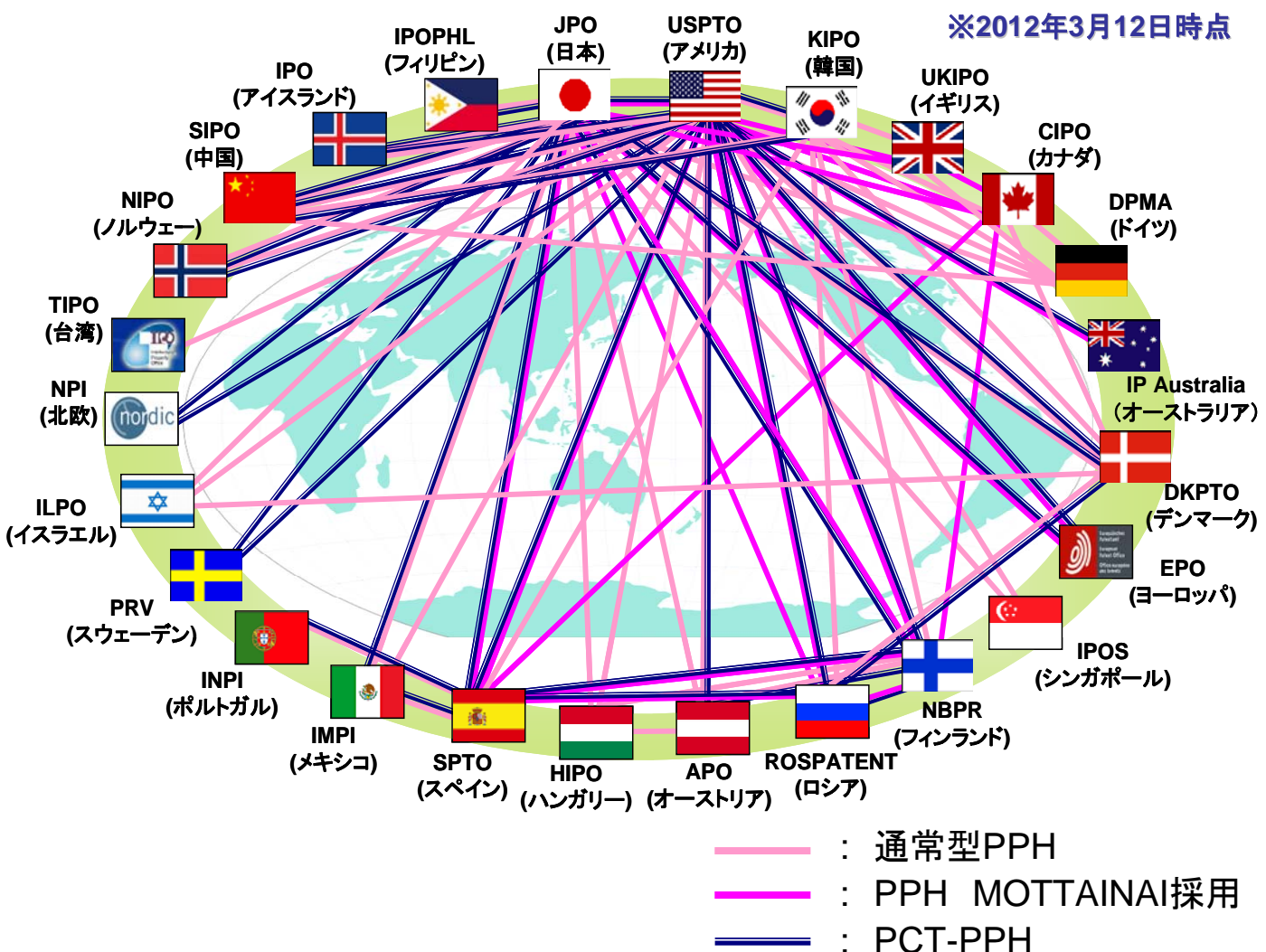


※ PPHを申請したことのある出願人の総数

6. PPHネットワークの拡大

2006年7月の日米特許審査ハイウェイ試行プログラムの開始以降、様々な特許庁が特許審査ハイウェイに参加し、世界中に特許審査ハイウェイネットワークが拡大しています。

2012年3月12日時点で、25の特許庁が参加し、67の二庁間での特許審査ハイウェイが存在しています。

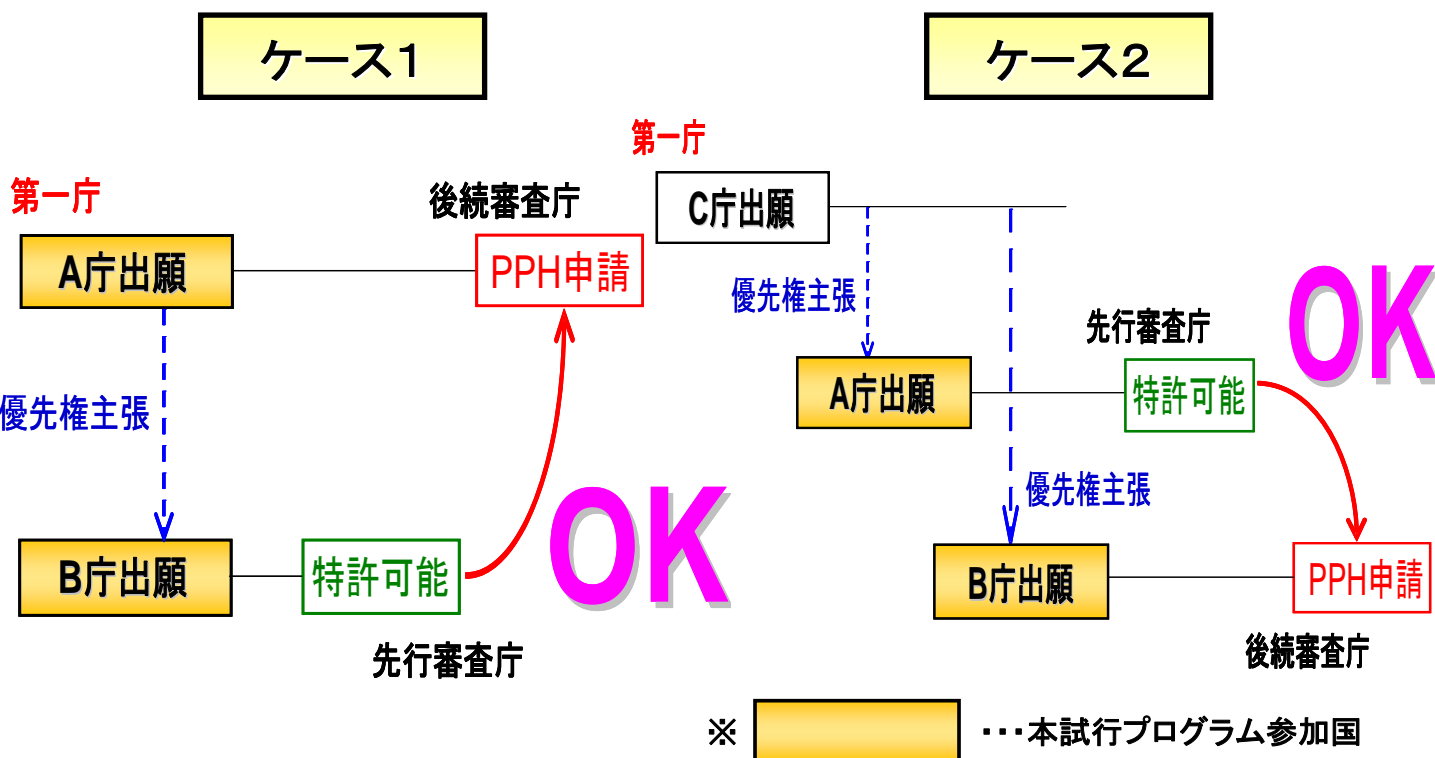


7. PPH MOTTAINAI – PPH申請要件の緩和 –

2011年7月15日から、PPH申請要件が緩和された試行プログラムであるPPH MOTTAINAIが開始されています。これまでに、日本、米国、英国、カナダ、オーストラリア、フィンランド、ロシア、スペイン及び欧州の9カ国・地域が、本試行プログラムを採用しています。

要件緩和以前は、原則、出願人が最初に特許出願をした国・地域の審査結果に基づくPPH申請のみしか認められていませんでしたが、本試行プログラムにおいては、最初に出願された国・地域(OFF)の審査結果に限らず、他の参加国による審査結果に基づき、PPH申請が可能となっています。

PPH MOTTAINAI試行プログラムの開始により、新たにPPH申請が可能となる場合



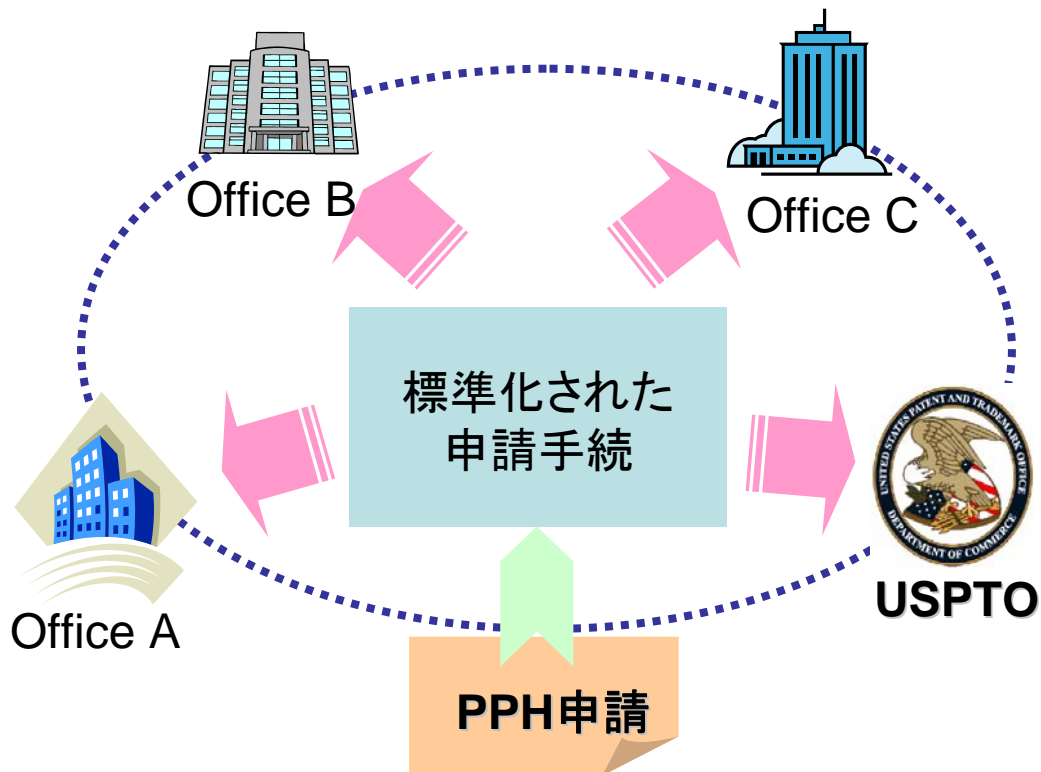
8. プルリラテラルPPHフレームワークに向けて

このような、出願人側にも、庁側にもメリットがあるPPHを更に利用しやすいものにしていく必要があります。

そのために、標準化された申請手続により各庁へのPPH申請を可能とするプルリラテラルPPHフレームワークを、世界の主要な特許庁と協働して構築することを提案します。

これにより、出願人にとっては各国・地域ごとに異なる手続で行っていた煩雑な手続負担がなくなり、グローバルに速やかな権利取得が可能となります。

また、庁にとっては、ワークシェアリングの促進による、ワークロードの軽減効果が期待されます。



9. PPH統計

PPHの申請件数は増加の一途を辿っており、2011年12月末時点で、その件数は13,000件を超えました。

PCT-PPHの申請件数も同じく増加しており、2011年12月末時点で、約4,000件にまで達しました。

PPH申請件数(PCT-PPH除く)(2011年12月末時点)

		第二庁(後続審査庁)																						Total
		JP	US	KR	GB	CA	DE	AU	DK	EP	SG	FI	RU	AT	HU	ES	MX	PT	IL	TW	NO	CN	IS	
第一庁(先行審査庁)	JP	4703	1025	20(0)	73	495	-	2	394	8	1(0)	42	0	0	0	1	-	-	-	-	0	53	0	6817
	US	1438(12)	475	36(1)	1922	40	146(7)	1	254	9	1(0)	9	0	1	0	15	-	0	39	2	0	0	4388	
	KR	160	851	4	5	1	-	0	-	-	0(0)	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1022
	GB	52(3)	205	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277
	CA	2(2)	107	1	-	-	0	-	0	-	-	1(0)	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	111
	DE	80	65	13	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169
	AU	-	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109
	DK	7	90	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102
	EP	40	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231
	SG	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	FI	5(0)	19	0	-	1	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	25
	RU	3(0)	8	0	-	-	-	-	-	-	-	0(0)	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	11
	AT	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0(0)	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	HU	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0(0)	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	ES	0(0)	0	0	-	0	-	-	-	-	-	0(0)	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
	MX	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
	PT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
	IL	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	TW	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	NO	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	CN	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	IS	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	Total	1791	6354	1537	60	2013	536	146	3	648	17	3	52	0	1	1	16	0	0	39	2	53	0	13272

PCT-PPH申請件数(2011年12月末時点)

		出願先特許庁																	Total
		JP	US	KR	CA	AU	DK	EP	FI	RU	AT	ES	MX	SE	XN	NO	CN	IS	
国際調査機関/国際予備審査機関	JP	765	537	-	-	-	0	188	0	1	-	0	0	0	-	-	7	0	1498
	US	10	137	8	-	5	0	11	0	1	0	0	-	0	-	-	0	0	172
	KR	-	963	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	975
	CA	-	3	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
	AU	-	88	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
	DK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	EP	338	814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1152
	FI	0	35	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	35
	RU	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	7
	AT	-	8	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	ES	0	4	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	MX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	SE	5	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	27
	XN	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	NO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CN	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
IS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
Total	1118	2622	20	20	8	0	199	0	2	0	0	0	1	0	0	7	0	3997	

10. PPHポータルサイト

日本国特許庁は、PPHポータルサイトを通じて、PPH関連統計データ、各国PPHガイドライン及びリクエストフォーム等を提供しています。

これらの最新かつ詳細な情報につきましては、PPHポータルサイトをご参照ください。

<PPHポータルサイト>

URL: <http://www.jpo.go.jp/ppph-portal/index.htm>

The image shows a screenshot of the Patent Prosecution Highway (PPH) Portal Site. The page header includes the JPO logo and the text 'Patent Prosecution Highway Portal Site'. A navigation menu at the top contains links for 'Top Booklet', 'About PPH Statistics', 'PPH MOTTAINAI Links', 'Guidelines Access to Decisions', and 'Request Forms Events'. A sidebar on the left lists various IP offices (NPO, TPO, NPI, ILPO, PPO, NPI) with their respective logos. A central section titled 'You can find' displays a grid of arrows indicating the availability of PPH services between different countries. A 'Notification' table is visible at the bottom left. A callout box on the right highlights the availability of application guidelines and request forms. A bar chart on the right shows the grant rates for PPH applications across various countries, comparing PPH applications (dark blue) to all applications including PPH and non-PPH (light blue).

各国申請ガイドライン、リクエストフォームの提供

PPHに関する最新情報の提供

各国における PPH統計データの提供

PPH - Grant Rate

Country	PPH applications (%)	All applications including PPH and non-PPH (%)
JP	76.6%	58.9%
US	87%	49%
KR	90.3%	66.3%
GB	97.6%	64%
CA	91%	No data
DE	No data	No data
AU	100%	No data
EP	No data	No data
RU	96%	80.2%

* The offices which meet the following requirements are indicated.
 1, The offices which have been in the PPH network more than 1 year ago.
 2, The offices which have received more than 50 PPH requests.